

Mechanische Daten

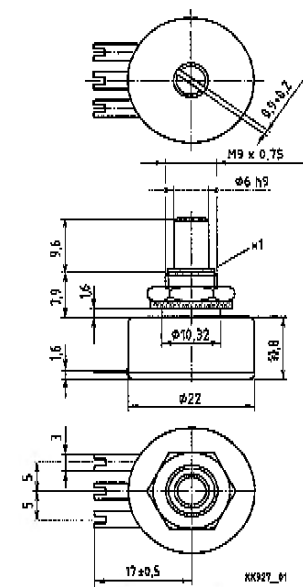
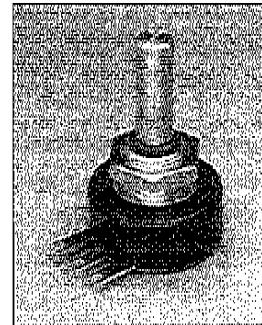
- 1.1 Gehäuse..... : Glasfaserverstärkter Kunststoff
- 1.2 Welle..... : Stahl rostfrei $\phi 6^{H8}$
- 1.3 Lagerung..... : Gleitlager
- 1.4 Widerstandselement..... : Präz. Draht
- 1.5 Schleiferabgriff..... : Edelmetall, einfach
- 1.6 Gehäuse-Schutzart..... : IP 60
- 1.7 Befestigungselement..... : Zentralbefestigung M9 x 0,75
- 1.8 Drehwinkel mechanisch..... : $320^\circ - 2^\circ + 2^\circ$, Anschläge
- 1.9 Drehwinkel elektrisch..... : $316^\circ - 1^\circ + 2^\circ$
- 1.10 Verstellgeschwindigkeit..... : max. 60 U/min
- 1.11 Drehmoment..... : 0,5 bis 1,0 Ncm
- 1.12 Lebensdauer..... : 1×10^8 Schleiferweg (360°)
- 1.13 Anschlagfestigkeit..... : 60 Ncm

Elektrische Daten

- 2.1 Widerstandswerte standard... : lt. Tabelle K-Ohm
- 2.2 Widerstandswerte max..... : 10 K-Ohm
- 2.3 Widerstandstoleranz..... : $\pm 5\%$
- 2.4 Restwiderstand : 4Ω (bis 10K Ω)
- 2.5 Linearitätstoleranz..... : $\pm 0,5\%$
- 2.6 Isolationswiderstand..... : 1000 M-Ohm
- 2.7 Prüfspannung..... : 500 V, 50 Hz
- 2.8 Betriebsspannung : max. 50 V
- 2.9 Gesamtbelastung..... : max. 1,5 Watt

Umgebungsbedingungen

- 3.1 Temperaturbereich..... : -40°C bis $+125^\circ\text{C}$
- 3.2 Temperaturkoeffizient..... : 50 ppm/ $^\circ\text{C}$
- 3.3 Schwingungsfestigkeit..... : 10 bis 500 Hz / 1g



Widerstand gesamt	Typ - Benennung
200 Ω	Präzisions - Potentiometer T18 – 500 K08927-01
1000 Ω	Präzisions - Potentiometer T18 – 500 K08927-02
100 Ω	Präzisions - Potentiometer T18 – 500 K08927-03
130 Ω	Präzisions - Potentiometer T18 – 500 K08927-04
135 Ω	Präzisions - Potentiometer T18 – 500 K08927-05
140 Ω	Präzisions - Potentiometer T18 – 500 K08927-06
150 Ω	Präzisions - Potentiometer T18 – 500 K08927-07
220 Ω	Präzisions - Potentiometer T18 – 500 K08927-08
300 Ω	Präzisions - Potentiometer T18 – 500 K08927-09
400 Ω	Präzisions - Potentiometer T18 – 500 K08927-10
500 Ω	Präzisions - Potentiometer T18 – 500 K08927-11
600 Ω	Präzisions - Potentiometer T18 – 500 K08927-12
2000 Ω	Präzisions - Potentiometer T18 – 500 K08927-13
5000 Ω	Präzisions - Potentiometer T18 – 500 K08927-14
10.000 Ω	Präzisions - Potentiometer T18 – 500 K08927-15

Bemerkung für Kontrolle:

*1 ab F07244 wurde der Spreizring durch einen Halbmondring ersetzt.

Ausführung: Das Potentiometer ist rechtsdrehend. Der Widerstandswert, gemessen in der Schleiferstellung am Linksanschlag (Anfang), muß dem Wert von max. 4,0 Ω entsprechen.
Für den Widerstandswert, gemessen in der Schleiferstellung am Rechtsanschlag (Ende), sind keine Toleranzen festgelegt.